2/2

2/2

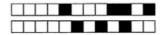
2/2

0/2

2/2

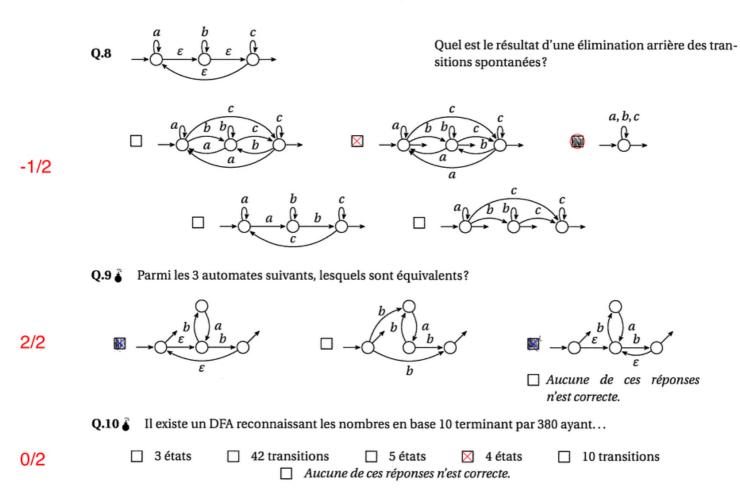
0/2

2/2



+141/1/20+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
OUVRARD	
Valentin.	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.  Il d'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +141/1/xx+···+141/2/xx+.	
<ul> <li>Q.2 L'algorithme de Thompson permet</li> <li>de vérifier si un langage est rationnel</li> <li>de vérifier si deux automates reconnaissent le même langage</li> <li>d'éliminer les transitions spontanées d'un automate</li> <li>de construire un ε-NFA à partir d'une expression rationnelle</li> <li>Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.</li> </ul>	
☐ faux	🗓 vrai
Q.4 🖟	
$ \begin{array}{c c}  & b,c \\ \hline  & a \\ \hline  & a \\ \hline  & c \\  & c $	accessible
Q.5 Un algorithme peut décider si un automate est déterministe en regardant sa structure.	
☐ Souvent ☐ Rarem	nent 📓 Vrai 🔲 Faux
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson	auguel je pense?
9 1	
Q.7 $\varepsilon$ $\varepsilon$ $\varepsilon$ $\varepsilon$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?	
$\Box \rightarrow \bigcirc \stackrel{a}{\bigcirc} \stackrel{b}{\bigcirc} \stackrel{c}{\bigcirc} \stackrel{c}{} \stackrel{c}{\bigcirc} \stackrel{c}{\bigcirc}$	$\Box \longrightarrow \bigcirc $
$\Box \xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c} \xrightarrow{c}$	



Fin de l'épreuve.